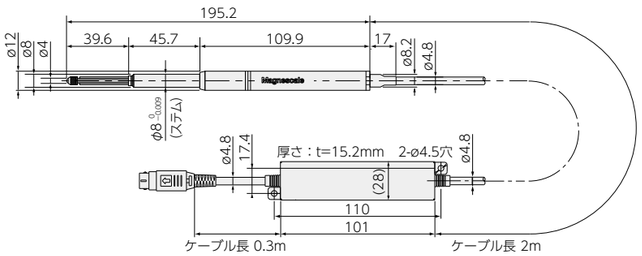
DK DK830S

分解能 0.1µm | ステム φ8 | ストローク 30mm | 出力 A/B相

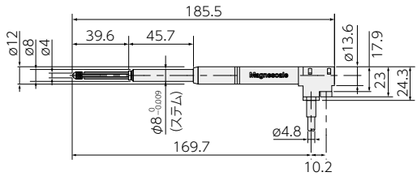
※写真は DK830SR です。

DK830SR



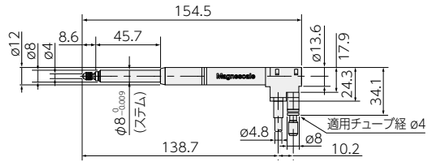
※取付時は、ステム部をクランプしてください。

DK830SLR

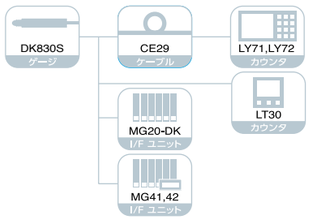


※取付時は、ステム部をクランプしてください。

DK830SVR



※取付時は、ステム部をクランプしてください。　　単位：mm



主な仕様

機種名	ストレートタイプ	ライトアングルタイプ	空気圧押出しタイプ
	DK830SR	DK830SLR	DK830SVR
測定範囲	30 mm		
最高分解能	0.1 µm(0.5 µm分解能も特殊仕様として選択可能)		
精度(20 ℃にて)	1.3 µm		1.7 µm
測定力(20 ℃にて)	上方位：0.5±0.35 N 横方位：0.6±0.35 N 下方位：0.7±0.35 N		空気圧0.07MPaの時　全方位1.9N以下 空気圧0.09MPaの時　全方位2.6N以下
最大応答速度	80 m/min		
原点位置	スピンドル移動1 mmの位置		
原点応答速度	上記最大応答速度と同じ		
出力	A/B/原点　電圧差動型ラインドライバ出力(EIA-422に準拠)		
スピンドル駆動方式	バネ押し出し		空気圧押出し
摺動回数 ※1	6000万回		3000万回
保護等級 ※2	IP53	IP53/IP67 ※3	
耐振動	20～2000 Hz　100 m/s²		
耐衝撃	1000 m/s²　11 ms		
使用温度範囲	0 ℃～50 ℃		
保存温度範囲	−20 ℃～60 ℃		
電源電圧	DC +5 V ±5 %		
消費電力	1 W		
質量 ※4	約70 g		約80 g
出力ケーブル長	2.4 m		
測定子	超硬合金球面付　取付ねじM2.5		
付属品	取扱説明書　+P M4×5ねじ2本		

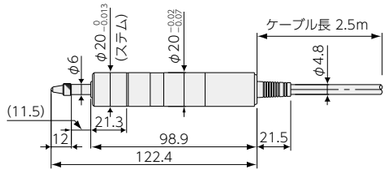
※ 1 当社規定の評価方法による　※ 2 インターポレーションボックスとコネクタ部を除く
※ 3 ベローズセット（別売アクセサリ）装着時　※ 4 ケーブル部およびインターポレーションボックスを除く

DK DK10/25

分解能 0.5µm | ステム φ20 | ストローク 10mm | ストローク 25mm | 出力 A/B相

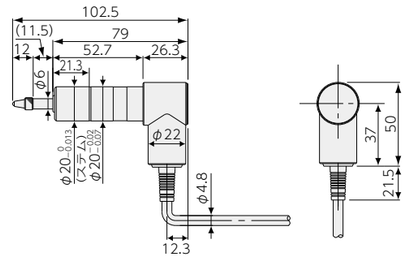
※写真は DK10NR5/PR5R です。

DK10NR5/PR5



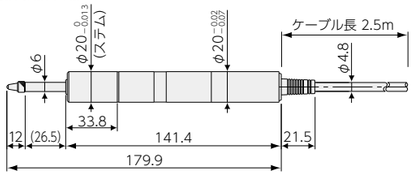
※取付時は、ステム部をクランプしてください。

DK10PLR5



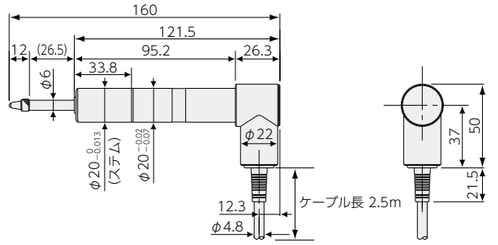
※取付時は、ステム部をクランプしてください。

DK25NR5/PR5

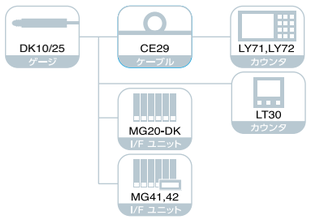


※取付時は、ステム部をクランプしてください。

DK25NLR5/PLR5



※取付時は、ステム部をクランプしてください。　　単位：mm



主な仕様

機種名	標準タイプ	防滴タイプ		標準タイプ	防滴タイプ	標準タイプ	防滴タイプ
	DK10NR5	DK10PR5	DK10PLR5	DK25NR5	DK25PR5	DK25NLR5	DK25PLR5
測定範囲	10 mm			25 mm			
最高分解能	0.5 µm						
精度(20 ℃にて)	2 µm						
測定力(20 ℃にて)	上方位：0.3±0.25 N 横方位：0.6±0.3 N 下方位：0.8±0.35 N	4.9 N以下		上方位：0.4±0.3 N 横方位：0.7±0.35 N 下方位：1±0.4 N	4.9 N以下	上方位：0.4±0.3 N 横方位：0.7±0.35 N 下方位：1±0.4 N	4.9 N以下
最大応答速度	250 m/min						
原点位置	スピンドル移動1 mmの位置						
原点応答速度	上記最大応答速度と同じ						
出力	A/B/原点　電圧差動型ラインドライバ出力 (EIA-422に準拠)						
スピンドル駆動方式	バネ押し出し						
保護等級 ※1	IP50	IP64		IP50	IP64	IP50	IP64
耐振動	10～2000 Hz　150 m/s²						
耐衝撃	1500 m/s²　11 ms						
使用温度範囲	0～50 ℃						
保存温度範囲	−20～60 ℃						
電源電圧	DC 5 V±5 %						
消費電力	1 W						
質量 ※2	約230 g			約300 g			
出力ケーブル長	2.4 m						
測定子	超硬合金球面付　取付ねじM2.5						
付属品	取扱説明書　+P M4×5ねじ2本						

※ 1 インターポレーションボックスとコネクタ部を除く
※ 2 ケーブル部およびインターポレーションボックスを除く